

PORÓWNANIE TESTOMATÓW do pomiaru twardości i zasadowości wody :

TESTOMAT ECO	TESTOMAT 2000
pomiar twardości całkowitej	pomiar twardości całk. lub zasadowości m
wskazanie w °n lub °f lub ppmCaCO ₃ lub mmol/l	
zasilanie 230V lub 115 V lub 24V AC	
funkcja BOB	
możliwość ustawienia reakcji na zły wynik po 1 lub 2 lub 3 złych analizach	
możliwość zatrzymania analizy sygnałem z zewnątrz	
alarmy i meldunki o zakłóceniach i usterkach	
2 ustawialne wartości graniczne	
1 styk alarmowy	
wyjście 4 – 20 mA	wyjście 4-20 mA lub 0-10V lub RS232 (opcja)
Nie	modem do karty SIM do RS 232 (opcja)
Nie	karta SD 8 GB (opcja)
wyświetlacz jednolinijkowy	wyświetlacz czterolinijkowy
sterowanie czasowe lub objętościowe lub z zewnątrz	sterowanie czasowe lub objętościowe lub dynamiczne lub z zewnątrz
Nie	pomiar z dwóch źródeł naprzemiennie
Nie	pomiar p lub minus m
Nie	sterowanie pracą chłodniczki lub desorbera (bez el. wykonawczych)
Nie	Pompka podnosząca ciśnienie wody na wlocie przy ciśnieniu < 0,5 (opcja)
Nie	meldunek o terminie przeglądu-konserw.
Nie	historia usterek
Nie	zegar
Nie	sterowanie zaworem przepływającym (bez elementów wykonawczych)
Nie	test własny
Nie	możliwość sterowania ręcznego
reduktor ciśnienia wyjmowany dla ciśnień < 0,5 – 1 bar	
język menu : polski, niemiecki, angielski, francuski, włoski, holenderski	język menu : polski, niemiecki, angielski, francuski (1 z nich)
IP 65	
Ciśnienie wody 0,5 – 8 bar	

Uwaga : opcje WYJŚĆ dla Testomatu 2000 są ALTERNATYWNE – tylko jedno z nich można zastosować, tylko jedną kartę można włożyć. Jest do dyspozycji tylko jeden wolny slot !.

Karta SD z pamięcią 2 GB magazynuje wyniki pomiarów z co najmniej kilku lat.

TESTOMAT 2000 plus – tylko twardość ogólna

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale możliwy pomiar tylko twardości całkowitej, nie możliwy pomiar zasadowości, minus m, p.

TESTOMAT 2000 CAL – z dodatkową funkcją wprowadzania współczynnika kalibracyjnego

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale dodatkowo możliwość kalibracji urządzenia poprzez wprowadzenia stałego współczynnika korygującego wynik pomiaru

TESTOMAT 2000 ANTOX – z funkcją redukcji utleniaczy

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale wyposażony w dodatkową pompkę dozującą antyutleniacz redukujący silne utleniacze jak np. podchloryn sodu, chlor wolny, dwutlenek chloru, nadtlenek wodoru, ozon, w ilościach przekraczających normy dla wody pitnej, które powodują powstawanie niewłaściwego koloru próbki.

TESTOMAT 2000 self clean – z funkcją czyszczenia komory

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale wyposażony w dodatkową pompkę dozującą płyn czyszczący komorę. Przeznaczony dla wód tworzących osady lub z biofilmem.

TESTOMAT 2000 DUO – pomiar dwóch parametrów lub jednego o różnych zakresach pomiarowych

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale wyposażony w dodatkową pompkę dla drugiego indykatora. Pomiar naprzemiennie dwóch różnych parametrów (np. twardość ogólna i zasadowość m) lub tego samego parametru o różnych zakresach (np. twardość ogólna przed i za zmiękczaczem). Wyjście 4-20 mA jest dzielone na 2 zakresy : 4-12 mA i 12-20 mA.

TESTOMAT 2000 THCL – pomiar dwóch parametrów : twardość ogólna 0,25 – 2,50 st.niem. oraz chloru całkowitego 0 – 2,50 mg/l

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu 2000, ale wyposażony w dodatkową pompkę dla drugiego indykatora. Pomiar naprzemiennie dwóch parametrów : twardość ogólna w zakresie 0,25 – 2,50 stopnia niemieckiego oraz chloru całkowitego 0 – 2,50 mg/l. Wyjście 4-20 mA jest dzielone na 2 zakresy : 4-12 mA i 12-20 mA.

TESTOMAT ECO C – tylko zasadowość m

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu ECO, ale pomiar tylko zasadowości m.

TESTOMAT LAB TH i LAB TH-R – przeznaczony do zabudowy np. w szafach AKPiA

Funkcje podobne jak dla Testomatu 2000, ale są następujące różnice :

- pomiar tylko twardości ogólnej
- sterowanie tylko czasowe lub START z zewnątrz
- wbudowane wyjście 4-20mA oraz RS232
- zasilanie tylko 24V DC
- brak klawiatury – programowanie przez komputer na karcie SD (obydwie wersje) lub przez RS 232 (tylko wersja LAB TH- R)
- brak wyświetlacza (opcja dodatkowa)
- brak drzwiczek z przodu (opcja dodatkowa)
- odczyt wyniku pomiaru przez wyjście 4-20 mA lub RS 232 lub na wyświetlaczu jeśli zostanie dodatkowo włożony do gniazda wewnątrz urządzenia
- brak możliwości sterowania pracą chłodniczki lub desorbera

- można dołożyć pompkę podnosząca ciśnienie wody jeśli < 0,5 bar
- IP 40 lub IP43 z pokrywą.

TESTOMAT EVO TH – tylko twardości ogólna z 1 źródła

Powstał na bazie Testomatu 2000.

Funkcje podobne jak dla Testomatu 2000 , ale są następujące różnice :

- zasilanie 100-24VAC i 100-353 VDC
- pomiar tylko twardości ogólnej z 1 źródła
- wyjście 4-20mA wbudowane
- dodatkowa możliwość sterowania wyzwaniem pomiaru objętościowo-czasowa
- brak możliwości wyzwolenia pomiaru z zewnątrz tzw START
- możliwość kasowania błędów zdalnie – styki do dyspozycji
- możliwości sterowania pracą chłodniczki lub desorbera
- możliwość sterowania pompką podnosząca ciśnienie wody jeśli < 0,5 bar
- niektóre meldunki o zakłóceniach inne

TESTOMAT EVO TH CAL– z dodatkową funkcją wprowadzania współczynnika kalibracyjnego

Wszystkie funkcje jak dla Testomatu EVO TH, ale dodatkowo możliwość kalibracji urządzenia poprzez wprowadzenia stałego współczynnika korygującego wynik pomiaru

TESTOMAT 808 – tylko kontrola progowa twardości wody z 1 źródła – woda „dobra” lub „zła” dla wybranego progu

Zupełnie inna konstrukcja niż pozostałych Testomatów.

Wyboru progu dokonuje się przez wybór indykatora, tylko po zmianie indykatora na inny zmienia się wartość progowa :

- Indykator 300 – 0,02°n
- Indykator 300S – 0,05°n
- Indykator 301 – 0,1°n
- Indykator 302 – 0,2°n
- Indykator 303 – 0,3°n
- Indykator 305 – 0,5°n
- Indykator 310 – 1,0°n
- Indykator 320 – 2,0°n
- Indykator 330 – 3,0°n
- Indykator 350 – 5,0°n

IP 44.

Ciśnienie wody 0,5 – 4 bar.

Wyjście 4-20 mA wbudowane (dedykowane wartości odpowiadające wynikowi pomiaru lub alarmom).

Wyjście RS 232 wbudowane.

Brak wyświetlacza – wizualizacja diodami na płycie czołowej.

Brak możliwości podłączenia zaworu zewnętrznego , chłodniczki , desorbera pompki podnoszącej ciśnienie wody.

Pompa indykatora perystaltyczna.

TITROMAT- do pomiaru bardzo twardych wód

Powstał na bazie Testomatu 2000, ale dozowany jest osobno indykator, a następnie płyn titracyjny do miareczkowania ,co pozwoliło na pomiar wód o znacznie wyższych parametrach tj twardości ogólnej do 50 st.niem.

Funkcje jak w Testomacie 2000, dodatkowo możliwość wprowadzenia współczynnika kalibracyjnego.